

Модуль ввода-вывода - AXL F UTH4 1H - 2688598

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета.
(<http://phoenixcontact.ru/download>)



Axioline F, Модуль регистрации температуры, Аналоговые входы: 4 (4 входа для термоэлементов или линейного напряжения, дополнительно 1 вход -5 В до +5 В), способ подключения: 2 провода (экранированных, парная скрутка), скорость передачи данных в локальной шине: 100 Мбит/с, степень защиты: IP20, с цокольным модулем шины и штекерами Axioline F

Описание изделия

Данный модуль предназначен для применения внутри станции Axioline F.

Он служит для регистрации сигналов стандартных термоэлементов в промышленных условиях.

Модуль совместим с термоэлементами различных типов согласно DIN EN 60584-1 и DIN 46710, а также позволяет подключать линейное напряжение от -100 мВ до +100 мВ.

Дополнительно предусмотрен вход напряжения от -5 В до +5 В.

Измерительный преобразователь позволяет, к примеру, контролировать тепловой ток.

Оба входа Pt 100 (CJ1 и CJ2) могут использоваться в качестве входа датчика или внешней точки сравнения.

Преимущества для Вас

- ✓ 4 аналоговых каналов ввода для подключения термоэлементов или линейных напряжений от -100 мВ до +100 мВ
- ✓ 1 аналоговый канал ввода для подключения напряжений от -5 В до +5 В
- ✓ 2-проводная схема подключения датчиков
- ✓ Внутреннее измерение и компенсация температуры сравнения (возможность настройки)
- ✓ Возможно внешнее подключение датчиков сравнения Pt 100
- ✓ Высокая точность (обычно $\pm 0,01$ %, тип датчика K)
- ✓ Высокая точность в различных монтажных положениях благодаря встроенной системе компенсации положения внутренней точки сравнения в пространстве
- ✓ Высокая температуростойкость (обычно 8 мд/К)
- ✓ Высокая устойчивость к воздействию электромагнитных помех (класс A)
- ✓ Функция поиска канала Channel Scout
- ✓ Сохранение в памяти таблички спецификации устройства
- ✓ Индикаторы состояния и диагностики
- ✓ Контроль установки при помощи светодиодного диагностического индикатора на каждом канале



Коммерческие данные

Упаковочная единица	1 stk
GTIN	
GTIN	4046356780117
Вес/шт. (без упаковки)	144,000 GRM

Модуль ввода-вывода - AXL F UTH4 1H - 2688598

Технические данные

Размеры

Ширина	35 мм
Высота	126,1 мм
Глубина	54 мм
Указание по размерам	Глубина имеет значение при использовании монтажной рейки TH 35-7.5 (согласно EN 60715).

Окружающие условия

Температура окружающей среды (при эксплуатации)	-25 °C ... 60 °C
Температура окружающей среды (хранение/транспорт)	-40 °C ... 85 °C
Допустимая отн. влажность воздуха (при эксплуатации)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Допустимая влажность воздуха (хранение / транспортировка)	5 % ... 95 % (без выпадения конденсата)
Давление воздуха (эксплуатации)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Давление воздуха (хранение / транспортировка)	70 кПа ... 106 кПа (до 3000 м над уровнем моря)
Степень защиты	IP20

Параметры подключения

Наименование	Axioline F штекер
Тип подключения	Зажимы Push-in
Указание по типу подключения	Учитывайте параметры поперечного сечения проводов, приведенные в руководстве пользователя «Axioline F: система и установка».
Сечение жесткого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение гибкого проводника мин.	0,2 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	1,5 мм ²
Сечение провода AWG мин.	24
Сечение провода AWG макс.	16
Длина снятия изоляции	8 мм

Общие сведения

Тип монтажа	Монтажная рейка
Вес нетто	144 г
Указания по значениям массы	со штекерами и цокольным модулем

Интерфейсы

Наименование	Локальная шина Axioline F
Количество каналов	2
Тип подключения	Цокольный модуль
Скорость передачи данных	100 Мбит/с

Потенциалы Axioline

Наименование	Питание локальной шины Axioline F (U_{Bus})
Электропитание	5 В DC (посредством цокольного модуля)
Потребляемый ток	тип. 112 мА

Модуль ввода-вывода - AXL F UTH4 1H - 2688598

Технические данные

Потенциалы Axioline

	макс. 160 мА
Потребляемая мощность	тип. 0,54 Вт (Логика)
	макс. 0,8 Вт (Логика)
Наименование	Питание аналоговых модулей (U_A)
Электропитание	24 В DC
Диапазон напряжения питания	19,2 В DC ... 30 В DC (включая все отклонения и коэффициент пульсации)
Потребляемый ток	тип. 23 мА
	макс. 40 мА
Потребляемая мощность	макс. 0,96 Вт (Периферийные устройства)
	тип. 1,05 Вт (Прибор, общ.)
	макс. 1,76 Вт (Прибор, общ.)
Наименование защиты	Защита от перенапряжений, напряжение питания
	Защита от подключения с неправильной полярностью, электропитание
	Защита от бросков тока при переходных процессах

Аналоговые входы

Количество входов	4 +1 (4 входа для термозлементов или линейного напряжения, дополнительно 1 вход -5 В до +5 В)
Наименование, вход	Аналоговые входы
Описание входа	Входы для термозлементов или линейного напряжения
Тип подключения	Непосредственное подсоединение пружинного зажима
Способ подключения	2 провода (экранированных, парная скрутка)
Применяемые типы датчиков (RTD)	Pt 100 (2 внешние точки сравнения, возможность использования в качестве входа датчика)
Принцип измерения	Метод сигма-дельта
Представление измеренного значения	16 бит (15 бит + знаковый разряд)
Разрешение АЦП	24 бит
Наименование защиты	Защита от короткого замыкания, защита входов от перегрузки
	Защита входов от токов при переходном процессе
Время фильтрации (входной фильтр)	40 мс

Разделение потенциалов

Испытательный участок	Питание 5 В (логическая схема шины)/питание 24 В (периферийное устр-во) 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 5 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.
	Питание 24 В (периферийное устройство) / заземление 500 В AC 50 Гц 1 мин.

Стандарты и предписания

Механические испытания	Вибростойкость соотв. EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5г
	Ударопрочность согласно EN 60068-2-27/МЭК 60068-2-27 30г

Модуль ввода-вывода - AXL F UTH4 1H - 2688598

Технические данные

Стандарты и предписания

	Продолжительная ударная нагрузка согласно EN 60068-2-27/ МЭК 60068-2-27 10г
Степень защиты	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению: не ограничен = EFUP-е
	Не содержит опасных веществ, выходящих за пределы пороговых значений

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты

DNV GL / KR / NK / ABS / BSH / RINA / UL Listed / cUL Listed / LR / cULus Listed

Сертификация для взрывоопасных зон

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAA00000DF
--------	---	---	------------

KR		http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx	HMB17372-AC002
----	---	---	----------------

NK		http://www.classnk.or.jp/hp/en/	14A006
----	---	---	--------

ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	18-HG1767360-PDA
-----	--	---	------------------

BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	840
-----	--	---	-----

RINA		http://www.rina.org/en	ELE256518XG
------	---	---	-------------

Модуль ввода-вывода - AXL F UTH4 1H - 2688598

Сертификаты

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 238705
LR		http://www.lr.org/en	14-20019
cULus Listed			